

| EAST SEARCH HISTORY | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| hits | query | database | | | | | | | |
| 0 | redeye reduction of digital images.ti. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | | |
| 1 | redeye adj reduction adj digital adj image | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | | |
| 6 | nanosys.as. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | | |
| 2 | 6016354.pn. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | | |
| 5 | 6016354.URPN. | USPAT | | | | | | | |
| 6 | ("5130789" "5231674" "5324940" "5448381" "5748764" "5801808").PN. | USPAT | | | | | | | |
| 9 | (red adj eye) and lin.in. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | | |
| 19 | (red adj eye) and (cluster\$5) | USPAT | | | | | | | |
| 3 | (red adj eye) and (cluster\$5) and 382.clas. | USPAT | | | | | | | |

| hits | query | database |
|------|---|--|
| 0 | redeye reduction of digital images.ti. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB |
| 1 | redeye adj reduction adj digital adj image | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB |
| 6 | nanosys.as. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB |
| 2 | 6016354.pn. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB |
| 5 | 6016354.URPN. | USPAT |
| 6 | ("5130789" "5231674" "5324940" "5448381" "5748764" "5801808").PN. | USPAT |
| 9 | (red adj eye) and lin.in. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB |
| 19 | (red adj eye) and (cluster\$5) | USPAT |
| 3 | (red adj eye) and (cluster\$5) and 382.clas. | USPAT |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 81 | (red adj eye) near (reduc\$6 or remov\$4 or correct\$6) and 382.clas. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | |
| 5 | (red adj eye) near (reduc\$6 or remov\$4 or correct\$6) and (thresholding or clustering or segmetnation) and 382.clas. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | |
| 2 | 6252976.pn. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | |
| 0 | (red adj eye) and (cluster\$5 or threshold\$5 or segment\$6) and (erosion or erod\$4) and dilat\$5 | USPAT | | | | | | |
| 2 | 6151403.pn. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--|-----------------|--|--|--|--|--|
| 81 | (US-6016354-\$ or US-6038339-\$ or US-6072893-\$ or US-6122069-\$ or US-6134339-\$ or US-6151403-\$ or US-6160923-\$ or US-6204858-\$ or US-6266054-\$ or US-6278491-\$ or US-6282330-\$ or US-6320593-\$ or US-6389181-\$ or US-6396963-\$ or US-6415054-\$ or US-6445819-\$ or US-6522418-\$ or US-6529630-\$ or US-6542645-\$ or US-6574373-\$ or US-6577751-\$ or US-6631208-\$ or US-6647126-\$ or US-6665434-\$ or US-6665454-\$ or US-6690822-\$).did. or (US-6701007-\$ or US-6707937-\$ or US-5432863-\$ or US-5748764-\$ or US-5892837-\$ or US-5990901-\$ or US-5990973-\$ or US-609209-\$).did. or (US-20020126901-\$ or US-20020131652-\$ or US-20020136450-\$ or US-20020150306-\$ or US-20020159627-\$ or US-20020168112-\$ or US-20020172419-\$ or US-20020176623-\$ or US-20020181012-\$ or US-20030007687-\$ or US-20030012454-\$ or US-20030016865-\$ or US-20030021478-\$ or US-20030044063-\$ or US-20030044070-\$ or US-20030068084-\$ or US-20030068093-\$ or US-20030072501-\$ or US-20030095197-\$ or US-20030118250-\$ or US-20030138143-\$ or US- | USPAT; US-PGPUB | | | | | |
|----|--|-----------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 22 ((red adj eye) and 382 clas.) and (not ((US-6016354-\$ or US- 6038339-\$ or US-6072893-\$ or US- 6122069-\$ or US-6134339-\$ or US- 6151403-\$ or US-6160923-\$ or US- 6204858-\$ or US-6266054-\$ or US- 6278491-\$ or US-6282330-\$ or US- 6320593-\$ or US-6389181-\$ or US- 6396963-\$ or US-6415054-\$ or US- 6445819-\$ or US-6522418-\$ or US- 6529630-\$ or US-6542645-\$ or US- 6574373-\$ or US-6577751-\$ or US- 6631208-\$ or US-6647126-\$ or US- 6665434-\$ or US-6665454-\$ or US- 6690822-\$).did. or (US-6701007-\$ or US-6707937-\$ or US-5432863-\$ or US-5748764-\$ or US-5892837-\$ or US-5990901-\$ or US-5990973-\$ or US-6009209-\$).did. or (US- 20020126901-\$ or US- 20020131652-\$ or US- 20020136450-\$ or US- 20020150306-\$ or US- 20020159627-\$ or US- 20020168112-\$ or US- 20020172419-\$ or US- 20020176623-\$ or US- 20020181012-\$ or US- 20030007687-\$ or US- 20030012454-\$ or US- 20030016865-\$ or US- 20030021478-\$ or US- 20030044063-\$ or US- 20030044070-\$ or US- 20030068084-\$ or US- 20030068093-\$ or US- 20030072501-\$ or US- 20030095197-\$ or US- 20030118250-\$ or US- | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 22) (US-6704465-\$ or US-6650795-\$ or US-6594388-\$ or US-6172706-\$ or US-6101000-\$ or US-5604818-\$).did. or (US-20030161506-\$ or US-20030156742-\$ or US-20030053663-\$ or US-20020150292-\$ or US-20020114495-\$ or US-20020106112-\$ or US-20020021832-\$ or US-20010022853-\$ or US-20040042637-\$ or US-20040037460-\$ or US-20040001614-\$ or US-20030223635-\$ or US-20030223622-\$ or US-20030202715-\$).did. or (JP-05232569-\$ or JP-04242231-\$) did. | USPAT; US-PGPUB; JPO | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 151 (red adj eye) and 348 clas. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | |
| 104 (red adj eye) and 382 clas. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | |
| 142 (red adj eye) and 348 clas. and (not ((red adj eye) and 382 clas.)) | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|---|-----------------|--|--|--|--|
| 142) | (US-6580461-\$ or US-6597468-\$ or US-6618117-\$ or US-6628333-\$ or US-6628336-\$ or US-6628899-\$ or US-6643459-\$ or US-6650437-\$ or US-6654054-\$ or US-6654559-\$ or US-6657658-\$ or US-6683651-\$ or US-6683653-\$ or US-6700614-\$ or US-6700619-\$ or US-4134644-\$ or US-4992875-\$ or US-5036343-\$ or US-5153735-\$ or US-5485201-\$ or US-5583397-\$ or US-6437828-\$ or US-6567120-\$ or US-6573939-\$ or US-6441854-\$ or US-6442525-\$).did. or (US-6459857-\$ or US-6470151-\$ or US-6476863-\$ or US-6510283-\$ or US-6515705-\$ or US-6567119-\$ or US-6404992-\$ or US-6407777-\$ or US-6421504-\$ or US-6384863-\$ or US-5909245-\$ or US-6072281-\$ or US-5627588-\$ or US-5978016-\$ or US-6167469-\$ or US-6188432-\$ or US-5978022-\$ or US-5635905-\$ or US-6301440-\$ or US-6317192-\$ or US-6342900-\$ or US-6081076-\$ or US-6081671-\$ or US-5845166-\$ or US-5664243-\$ or US-5864362-\$ or US-5838369-\$).did. or (US-5712535-\$ or US-5896014-\$ or US-6278483-\$ or US-6285410-\$ or US-6295088-\$ or US-5740480-\$ or US-6198526-\$ or US-6259469-\$).did. or (US-20030179301-\$ or US-20030179314-\$ or US-20030189636-\$ or US-20030193598- | USPAT; US-PGPUB | | | | |
|------|---|-----------------|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 142 (red adj eye) and ((red adj eye) and 348.clas. and (not ((red adj eye) and 382.clas.))) | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|---|-----------------|--|--|--|--|
| 142 | (US-6285410-\$ or US-6278483-\$ or US-6259469-\$ or US-6198526-\$ or US-6081076-\$ or US-6072281-\$ or US-5978022-\$ or US-6404992-\$ or US-6384863-\$ or US-6342900-\$ or US-5845166-\$ or US-5838369-\$ or US-5740480-\$ or US-6567119-\$ or US-6515705-\$ or US-5583397-\$ or US-5485201-\$ or US-5153735-\$ or US-5036343-\$ or US-6188432-\$ or US-6167469-\$ or US-6081671-\$ or US-6510283-\$ or US-6476863-\$ or US-6470151-\$ or US-6580461-\$) did. or (US-6573939-\$ or US-6567120-\$ or US-4992875-\$ or US-4134644-\$ or US-5712535-\$ or US-5664243-\$ or US-5635905-\$ or US-5627588-\$ or US-6437828-\$ or US-6421504-\$ or US-6407777-\$ or US-5978016-\$ or US-5909245-\$ or US-5896014-\$ or US-5864362-\$ or US-6459857-\$ or US-6442525-\$ or US-6441854-\$ or US-6317192-\$ or US-6301440-\$ or US-6295088-\$ or US-6700619-\$ or US-6700614-\$ or US-6683653-\$ or US-6683651-\$ or US-6657658-\$ or US-6654559-\$) did. or (US-6654054-\$ or US-6650437-\$ or US-6643459-\$ or US-6628899-\$ or US-6628336-\$ or US-6628333-\$ or US-6618117-\$ or US-6597468-\$) did. or (US-20020057353-\$ or US-20020054221-\$ or US-20020030757-\$ or US-20020030747- | USPAT; US-PGPUB | | | | |
|-----|---|-----------------|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| 142((red adj eye) and 348.clas. and (not ((red adj eye) and 382.clas.))) and (red adj eye) | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|

[illegible]

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| 7 (redeye) near (reduc\$6 or remov\$4 or correct\$6) and 382.clas. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
| 16 (redeye) and 382.clas. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
| 8 (redeye) and 348.clas. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
| 2 6657538.pn. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
| 2 5852670.pn. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
| 2 20030120934.pn. | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |
| 43 ((red adj eye) or (redeye)) and (382.clas. or 348.clas.) and (maximum or brightest or highest) and (glint or highlight or specular) | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|-----------------|--|--|--|--|--|
| 43 | (US-6701007-\$ or US-6665454-\$ or US-6665434-\$ or US-6631208-\$ or US-6618117-\$ or US-6594388-\$ or US-6577751-\$ or US-6542645-\$ or US-6529630-\$ or US-6476863-\$ or US-6442525-\$ or US-6415054-\$ or US-6317192-\$ or US-6292574-\$ or US-6252976-\$ or US-6151403-\$ or US-6016354-\$ or US-6009209-\$ or US-5748764-\$ or US-5635905-\$ or US-5432863-\$).did. or (US- 20040037460-\$ or US- 20040042637-\$ or US- 20040046878-\$ or US- 20040047514-\$ or US- 20030098914-\$ or US- 20030095197-\$ or US- 20030068084-\$ or US- 20030223622-\$ or US- 20040008261-\$ or US- 20030202105-\$ or US- 20030151674-\$ or US- 20030117496-\$ or US- 20030025811-\$ or US- 20030007687-\$ or US- 20020176623-\$ or US- 20020150306-\$ or US- 20020150292-\$ or US- 20020122588-\$ or US- 20020021832-\$ or US- 20020018138-\$ or US- 20010052992-\$ or US- 20040008262-\$).did. | USPAT; US-PGPUB | | | | | |
|----|---|-----------------|--|--|--|--|--|

| TAGGED | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|---|---------|---|----------------------------|--|--|--|
| patent # | type | pub date | title | class | class | inventor | | | |
| US 20020150292 A1 | US-PGPUB | 20021017 | Redeye reduction of digital images | 382/167 | 382/274 | O'Callaghan, Andrais | | | |
| US 6292574 B1 | USPAT | 20010918 | Computer program product for redeye detection | 382/117 | 382/103; 382/167; 382/173; 382/274 | Schildkraut, Jay S. et al. | | | |
| US 20030068084 A1 | US-PGPUB | 20030410 | Image processing method | 382/164 | 382/165; 382/167; 382/195; 382/203; 382/275 | Kinjo, Naoto et al. | | | |
| US 20020136450 A1 | US-PGPUB | 20020926 | Red-eye detection based on red region detection with eye confirmation | 382/165 | | Chen, Tong-Xian et al. | | | |
| US 6204858 B1 | USPAT | 20010320 | System and method for adjusting color data of pixels in a digital image | 345/600 | 382/167 | Gupta, Naresh C. | | | |
| US 6009209 A | USPAT | 19991228 | Automated removal of red eye effect from a digital image | 382/275 | 358/520 | Acker, Kristin et al. | | | |
| US 5990973 A | USPAT | 19991123 | Red-eye detection/retouch apparatus | 348/576 | 348/246; 382/117; 382/167; 382/190; 396/18 | Sakamoto, Shizuo | | | |